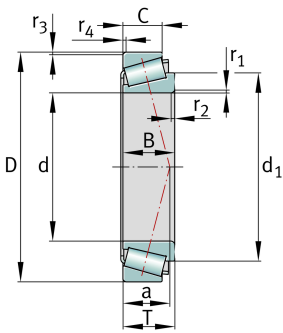


**FAG****F-807072.TR1** [↗](#)

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings, single row

## Техническая информация



## Ваш текущий вариант продукта

|                 |          |  |
|-----------------|----------|--|
| Tolerance class | PN       | Normal (ISO 492:2023)                        |
| Cage            | Standard | Sheet steel cage, window cage, roller-guided |
| Quality level   | Standard | Стандартные                                  |
| Number of rows  | 1        | Single-row design                            |

## Основные размеры и рабочие характеристики

|             |             |   |
|-------------|-------------|---|
| d           | 600 mm      | Диаметр отверстия                         |
| D           | 740 mm      | Наружный диаметр                          |
| B           | 75 mm       | Ширина внутреннего кольца                 |
| C           | 58 mm       | Ширина наружного кольца                   |
| T           | 80 mm       | Width, total                              |
| $C_r$       | 1.490.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| $C_{0r}$    | 3.850.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная  |
| $C_{ur}$    | 330.000 N   | Предел усталостной нагрузки, радиальный   |
| $n_G$       | 700 1/min   | Предельная частота вращения               |
| $\approx m$ | 71,5 kg     | Вес                                       |

## Габаритные размеры

|   |        |                                       |
|---|--------|---------------------------------------|
| a | 165 mm | Расстояние до вершины конуса давления |
|---|--------|---------------------------------------|



### Диапазон температур

|           |        |                           |
|-----------|--------|---------------------------|
| $T_{min}$ | -30 °C | Мин. рабочая температура  |
| $T_{max}$ | 200 °C | Макс. рабочая температура |

### Коэффициенты для расчета

|       |      |  |
|-------|------|--|
| $e$   | 0,58 | Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y |
| Y     | 1,04 | Dynamic axial load factor  |
| $Y_0$ | 0,57 | Статический коэффициент осевой нагрузки  |

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений